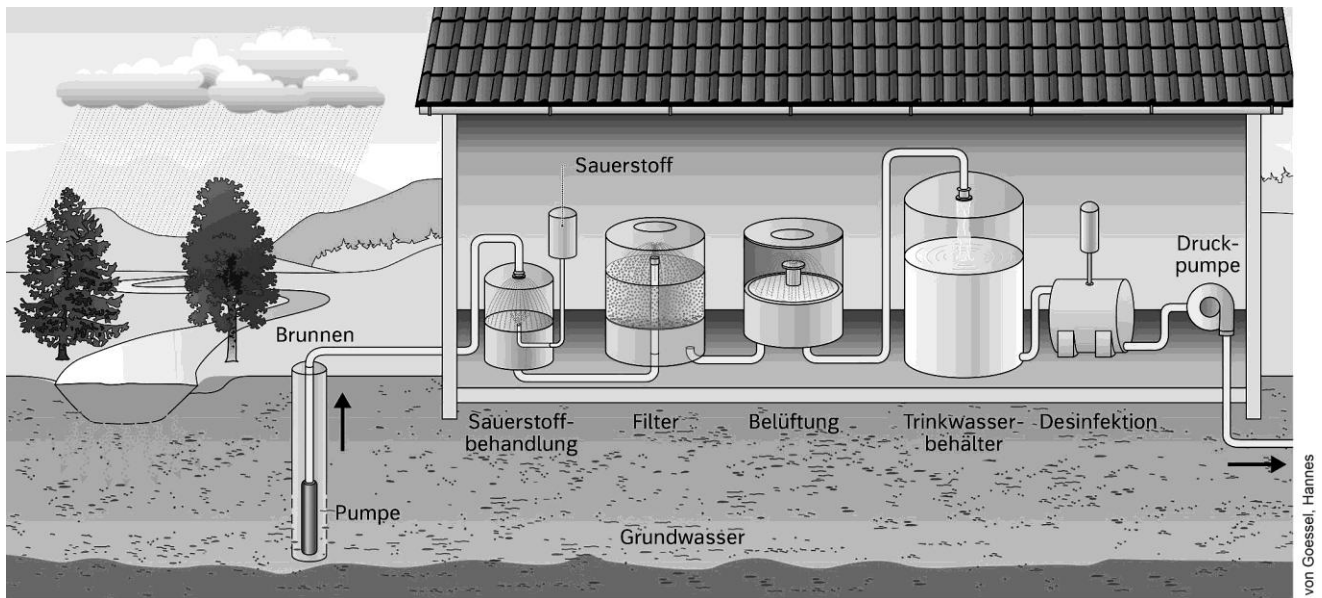


# III Trinkwassergewinnung



1. Setze in den Text zur Trinkwassergewinnung sinnvolle Begriffe ein:

Wasser aus Flüssen, Seen oder Regenwasser \_\_\_\_\_ langsam im Boden, bis es auf eine wasserundurchlässige Schicht stößt. Es sammelt sich dort als \_\_\_\_\_. Der Boden wirkt dabei wie ein \_\_\_\_\_, der Verunreinigungen festhält. Pumpen holen das Wasser aus dem Brunnen nach oben. Dort wird es zunächst mit \_\_\_\_\_ versetzt. So werden \_\_\_\_\_ Stoffe ausgeflockt und \_\_\_\_\_. Anschließend gelangt es durch einen oder mehrere \_\_\_\_\_. Nach dem Belüften wird das \_\_\_\_\_ in einem großen Trinkwasserbehälter \_\_\_\_\_.

2. Warum ist es wichtig, das Trinkwasser im Wasserwerk streng zu kontrollieren, bevor es genutzt wird?

---

---

---

3. Mit welchen Methoden kann das Trinkwasser desinfiziert werden?

---

4. Trinkwasser kann man aus Grundwasser, aber auch aus Flusswasser gewinnen. Begründe, warum man im Wasserwerk das Grundwasser weniger intensiv reinigen muss als das Flusswasser.

---

---

---